

Betreibendenbefragung Biomethananlagen – Bezugsjahr 2025

Alle Angaben beziehen sich auf das Betriebsjahr 2025. Rückfragen bitte an: biogas@dbfz.de



DBFZ |Torgauer Straße 116|D-04347 Leipzig

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116
04347 Leipzig

Tel.: +49 (0)341 2434-394

biogas@dbfz.de
www.dbfz.de

Bearbeiterin:
Denysenko, Velina
Tel.: +49 (0)341 2434-394
biogas@dbfz.de

Grunddaten der Anlage zur Biogasaufbereitung

Anlagenstandort			Netzzugangsdatum (Monat/Jahr):		
Status	<input type="checkbox"/> in Betrieb	<input type="checkbox"/> in Bau	<input type="checkbox"/> in Planung	<input type="checkbox"/> gestoppt	<input type="checkbox"/> stillgelegt
Rohgasmenge	[m ³ i.N./h]		Biomethanmenge:	[m ³ i.N. Biomethan/h]	
Einspeisung Biomethan	[m ³ i.N. Biomethan/Jahr]		Einspeisung Biomethan:	[kWh _{Hs} /Jahr]	
CO ₂ -Abtrennverfahren	Hersteller:				
Auslastung (Verfügbarkeit Aufbereitung in 2025)			% bzw. in Vollaststunden:	h/Jahr	
Umstellung Vor-Ort-Verstromungsanlage	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Aufbereitung nur für Teilstrom:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Anlagensektor	<input type="checkbox"/> Landwirtschaft	<input type="checkbox"/> Kommunale Anlage	<input type="checkbox"/> Industrielle Anlage		

Einsatz Biomethan und CO₂

Nutzung des Biomethans	<input type="checkbox"/> Einspeisungs Gasnetz	<input type="checkbox"/> Bio-CNG	<input type="checkbox"/> Biomethanverflüssigung (Bio-LNG)
	<input type="checkbox"/> Sonstige:		
Nutzen Sie das abgetrennte CO ₂ ?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, Einsatzsektor: [redacted]	Menge: [redacted] t CO ₂ /a seit wann: [redacted]
	<input type="checkbox"/> in Planung, Einsatzsektor: [redacted] Menge: [redacted] t CO ₂ /a ab wann: [redacted]		

Verwertung Biomethan (sofern bekannt)	2025:		Geplant 2026:	
	<input type="checkbox"/> KWK:	%	<input type="checkbox"/> KWK:	%
	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%
	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%
	<input type="checkbox"/> Händler:	%	<input type="checkbox"/> Händler:	%
	<input type="checkbox"/> Export:	%	<input type="checkbox"/> Export:	%
	<input type="checkbox"/> sonstiges:	%	<input type="checkbox"/> sonstiges:	%

Haben Sie im vergangenen Jahr Änderungen im Anlagenbetrieb vorgenommen oder Investitionen getätigt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> geplant
	wenn ja, welche? [redacted]		

Planen Sie Änderungen?	<input type="checkbox"/> Weiterbetrieb der Anlage	<input type="checkbox"/> Anlagenverkauf	<input type="checkbox"/> Stilllegung
	<input type="checkbox"/> keine Änderungen		
	<input type="checkbox"/> sonstiges:		

Betrieb Biogasaufbereitungsanlage

Strombedarf (Aufbereitung)	[redacted] kWh _{el} /m ³ i.N. Rohgas
Art des Strombezuges	<input type="checkbox"/> Stromnetz (extern) <input type="checkbox"/> Biomethan-BHKW am Anlagenstandort <input type="checkbox"/> sonstiges :

Wärmebedarf (Aufbereitung)	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja: [redacted] kWh _{th} /m ³ i.N.Rohgas Art der Wärmebedarfsdeckung: [redacted]		
Personalbedarf (Aufbereitungsanlage)	[redacted] h/Tag bzw. [redacted] €/Jahr		
Wartungsaufwand (Aufbereitung)	[redacted] h/Tag bzw. [redacted] €/Jahr für: [redacted]		
Methananteil	vor Aufbereitung: [redacted] % nach Aufbereitung (im Abgasstrom): [redacted] %		
Methanschlupf	[redacted] % bez. auf produzierte Methanmenge <input type="checkbox"/> gemessen <input type="checkbox"/> geschätzt		
Abgasnachbehandlung	<input type="checkbox"/> regenerative Nachverbrennung (RNV/ RTO) <input type="checkbox"/> keine Abgasnachbehandlung		
	<input type="checkbox"/> katalytische Nachverbrennung <input type="checkbox"/> Bemerkungen: [redacted]		
	<input type="checkbox"/> Schwachgasbrenner (z.B. FLOX)		
	Hersteller Abgasnachbehandlung: [redacted] Kapazität der Nachbehandlung: [redacted] kW		
RTO	<input type="checkbox"/> 2 - Kammer RTO <input type="checkbox"/> 3 - Kammer RTO		
	jährliche Wartungskosten in €/Jahr: <input type="checkbox"/> < 5.000 <input type="checkbox"/> 5.000 – 10.000 <input type="checkbox"/> > 10.000		
	Strombedarf RTO: [redacted] kWh _{el} /Jahr		
Wärmeauskopplung aus der Nachbehandlung	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, Temperturniveau? [redacted] °C [redacted] kWh _{th} / Jahr		
Netzeinspeisung			
Gasqualität	<input type="checkbox"/> Austauschgas <input type="checkbox"/> Zusatzgas <input type="checkbox"/> H-Gas <input type="checkbox"/> L-Gas		
Brennwert (nach Konditionierung)	[redacted] kWh/m ³ i.N.	Brennwertanpassung: [redacted]	
Netzdruck	MOP (max. zulässiger Betriebsdruck): [redacted] bar	mittlerer Betriebsdruck: [redacted] bar	
Netzanschlusskapazität	[redacted] m ³ i.N./h	Entfernung zum Netz: [redacted] m	
Substrateinsatz zur Biogasproduktion (vor Aufbereitung)			
Gülle/ Festmist [redacted] %	NawaRo [redacted] %	Bioabfall [redacted] %	sonstige Reststoffe/organ. Abfälle [redacted] %
Substratwechsel in den letzten Jahren?		<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, wann: [redacted]	welcher: [redacted]
Bitte Zutreffendes eintragen.		Menge [t _{FM} /Jahr] Frischmasse (FM)	Preis [€/t _{FM}] frei BGA
Gülle:	<input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein	[redacted]	[redacted]
Festmist :	<input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein <input type="checkbox"/> Pferd	[redacted]	[redacted]
<input type="checkbox"/> Geflügelmist	<input type="checkbox"/> HTK	[redacted]	[redacted]
Mais:	<input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> siliert	[redacted]	[redacted]
Ackergras:	<input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> siliert	[redacted]	[redacted]
Grünland:	<input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> siliert	[redacted]	[redacted]
GPS (Hauptfrucht), Art:	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Zwischenfrucht, Art:	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Bioabfall:	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Sonstige Reststoffe, Art:	[redacted]	[redacted]	[redacted]
sontiges:	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Gärproduktaufbereitung	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja wenn ja, welche: [redacted]	[redacted]	[redacted]
Interesse an Forschungsprojekten			
Haben Sie Interesse an Emissionsmessungen Ihrer Anlage im Rahmen von Forschungsprojekten?		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!